



Das Original

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukainen

Julkaisupäivä: 2014-04-09

Päivitetty: 2019-09-20

Versio: 4.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Tuotteen olomuoto : Seoksella
Tuotenimi : DIRKO-S HT PROFI PRESS

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

1.2.1 Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen
Aineen/seoksen käyttö : Tahna

1.2.2 Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Saksa

Tietoa antava kontaktihenkilö: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Käyttöturvallisuustiedote: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4 Hätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero
FINLAND	Myrkytystietokeskus	P.O.B 340 (Tukholmankatu 17) HUS SF - 00029 Helsinki	+358 9 471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Aerosol 1 H222;H229

H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2 Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :



GHS02

Huomiosana (CLP) : Vaara
Vaaralausekkeet (CLP) : H222 - Erittäin helposti syttyvä aerosoli
H229 - Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
Turvalausekkeet (CLP) : P101 - Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti
P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa
P210 - Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä.
Tupakointi kielletty
P211 - Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen
P251 - Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä
P410+P412 - Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50°C/122°F lämpötiloille
EUH-lausekkeet : EUH208 - Sisältää 2-Butanonioksiimi (96-29-7). Voi aiheuttaa allergisen reaktion

2.3 Muut vaarat

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Ei sovellettavissa

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukainen

3.2 Seokset

Nimi	Tuotetunniste	%	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
Amorfinen silika	(CAS-nro) 112945-52-5	≤ 10	Ei luokiteltu
2-Butanonioksiimi	(CAS-nro) 96-29-7 (EY-nro) 202-496-6 (Indeksi-nro) 616-014-00-0	< 1	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351
Butaani	(CAS-nro) 106-97-8 (EY-nro) 203-448-7 (Indeksi-nro) 601-004-00-0 (REACH-nro) 01-2119474691-32	≤ 95	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Propani	(CAS-nro) 74-98-6 (EY-nro) 200-827-9 (Indeksi-nro) 601-003-00-5 (REACH-nro) 01-2119486944-21	≤ 95	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Isobutaani	(CAS-nro) 75-28-5 (EY-nro) 200-857-2 (Indeksi-nro) 601-004-00-0 (REACH-nro) 01-2119485395-27	≤ 95	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas
Etaani	(CAS-nro) 74-84-0 (EY-nro) 200-814-8 (Indeksi-nro) 601-002-00-X (REACH-nro) 01-2119486765-21	≤ 2	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas

Kaksikammioinen aerosoliannostelija. Sisäkammio: vaikuttava aine. Ulkokammio: ponneaine (ei vapauteta).

H-lausekkeet sanallisina: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

- Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Varmista raikkaan ilman hengitys. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin. Pese runsaalla vedellä ja saippualla.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
- Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Huuhdo suu. Juota varmuuden vuoksi runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Hakeudu lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

- Oireet/vauriot ihokosketuksen seurauksena : Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

- Soveltuvat sammutusaineet : Hiilidioksidi. Sammutusjauhetta. Vesisuihku. Vaahto.
- Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä suorasuihkua.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

- Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilidioksidi. Hiilimonoksidia. Typpipitoiset höyryt.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

- Palontorjuntaa koskevat ohjeet : Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön. Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.
- Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Käytä kannettavaa hengityslaitetta sekä suojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

- Yleiset toimenpiteet : Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Varmista riittävä tuuletus.

6.1.1 Muu kuin pelastushenkilökunta

- Hätätoimenpiteet : Evakuoit tarpeettomat ihmiset.

6.1.2 Pelastushenkilökunta

- Suojaimet : Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukainen

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistusmenetelmät : Aine on kerättävä mekaanisesti (lakaisu, lapiointi) ja pantava sopivaan astiaan hävittämistä varten. Käytä sopivaa ilmastointia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtaa 8 koskien käytettäviä henkilökohtaisia suojavarusteita. Katso kohtaa 13 koskien puhdistuksesta aiheutuvien jätteiden käsittelyä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.

Hygieniatoimenpiteet : Käsittele hyvää työhygieniaa ja työturvallisuusmenetelmiä noudattaen. Pese kädet ja muut altistetut alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta. Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä kuivassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojattava lämmöltä. Lämmittäminen aiheuttaa paineen kasvun, joka saattaa johtaa halkeamiseen.

Varastointilämpötila : 15 - 25 °C

Yhteisvarastointia koskevat kiellot : Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa. Älä varastoi hapettimien lähellä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tahna.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Propaani (74-98-6)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Propaani
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	1500 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2000 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1100 ppm
Butaani (106-97-8)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	n-Butaani
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	1900 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2400 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm
Isobutaani (75-28-5)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	i-Butaani
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	1900 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	800 ppm
Suomi	HTP-arvo (15 min)	2400 mg/m³
Suomi	HTP-arvo (15 min) (ppm)	1000 ppm
Etaani (74-84-0)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Etaani
Suomi	HTP-arvo (8h) (ppm)	1000 ppm

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Käsien suojaus : Käytettävä sopivia suojakäsineitä (EN 374). Butyylikumi. Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Silmien suojaus : Suojalasit.

Ihonsuojaus : Suojavaatetus ei ole ehdottoman välttämätön.

Hengityksensuojain : Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Kaasunaamari suodattintyyppiä A.

Muut tiedot : Älä hengitä Aerosol.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto : Neste. Pasta. Aerosol. Väri: Eri värit.

Haju : Ominainen

Hajukynnys : Tietoja ei saatavilla

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukainen

pH	: Tietoja ei saatavilla
Sulamis- tai jäätymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste ja kiehumisalue	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Haihtumisnopeus	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	: Syttyvä aerosoli
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Höyryntiheys	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: > 1
Liukoisuus (liukoisuudet)	: Vesi: lähes liukenematon
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti	: Tietoja ei saatavilla
Räjähävävyys	: Tietoja ei saatavilla
Hapettavuus	: Ei

9.2 Muut tiedot

VOC-pitoisuus	: 1 %
---------------	-------

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Korkeassa lämpötilassa: Tulipalon/räjähdysvaara.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa käytössä ja varastoitessa kohta 7 suositusten mukaisesti.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Reagoi hapettimien kanssa. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kosteus. Lämmönlähteiltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Ei tunneta.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa: Hiilidioksidi. Hiilimonoksidi. Typpipitoiset höyryt.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys	: Ei luokiteltu
----------------------	-----------------

2-Butanonioksiimi (96-29-7)	
LD50 suun kautta, rotta	2326 mg/kg (OECD 401)
LD50 ihon kautta, kani	> 1000 mg/kg (OECD 402)
LC50 hengitysteitse, rotta (höyryt)	4,83 mg/l/4 h (OECD 403)

Ihosyövyttävyyksihoärsytys	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Karsinogeenisuus (syöpää aiheuttavat vaikutukset)	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukainen

Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys vesieläimille	: Ei luokiteltu
Krooninen myrkyllisyys vesieläimille	: Ei luokiteltu

2-Butanonioksiimi (96-29-7)	
LC50 kalat	> 100 mg/l 96 h Oryzias latipes (OECD 203)
EC50 vesikirppu	201 mg/l 48 h Daphnia magna (OECD 202)
ErC50 levät	11,8 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum (OECD 201)
EC50 mikrobien	281 mg/l 17 h Pseudomonas putida
NOEC kalat	50 mg/l 14 d Oryzias latipes (OECD 204)
NOEC vesikirppu	> 100 mg/l 21 d Daphnia magna (OECD 211)
NOEC levä	2,56 mg/l 72 h Selenastrum capricornutum (OECD 201)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

DIRKO-S HT PROFI PRESS	
Pysyvyys ja hajoavuus	Ei määritelty.
2-Butanonioksiimi (96-29-7)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Biologisesti hajoava.
Biologinen hajoaminen	70 % (OECD Guideline 302 B)

12.3 Biokertyvyys

DIRKO-S HT PROFI PRESS	
Biokertyvyys	Ei määritelty.
2-Butanonioksiimi (96-29-7)	
BCF kalat	0,5 - 5,8 42 d Cyprinus carpio (OECD 305 C)
Log Kow	0,63 (OECD 117)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei täytä yhtämittaisen, biokertyvyyden ja toksisuuden, hyvin yhtämittaisen ja hyvin biokertyvän kriteereitä.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Jätteiden käsittelymenetelmät	: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä ongelmajätteen tapaan.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 16 05 00 - painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut ja käytöstä poistetut kemikaalit 16 05 04* - painepakkauksissa ja -säiliöissä olevat kaasut (halonit mukaan luettuina), jotka sisältävät vaarallisia aineita
Jäteluettelokoodi	: EWC-jätenimikkeet eivät ole tuote-, vaan alkuperäkohtaisia. Valmistaja ei tästä syystä voi ilmoittaa jätenimikettä tuotteille, joita käytetään eri aloilla. Seuraavassa ilmoitettuja nimikkeitä on pidettävä suosituksena käyttäjällä.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/IMDG/IATA:n mukaan

14.1 YK-numero

YK-nro (ADR)	: 1950
YK-nro (IMDG)	: 1950
YK-nro (IATA)	: 1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (ADR)	: AEROSOLIT
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IMDG)	: AEROSOLS
Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi (IATA)	: Aerosols, flammable
Kuljetusasiakirjan kuvaus (ADR)	: UN 1950 AEROSOLIT, 2.1, (D)

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukainen

Kuljetusasiakirjan kuvaus (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2.1
Kuljetusasiakirjan kuvaus (IATA)	: UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ADR

Kuljetuksen vaaraluokka (ADR)	: 2.1
Vaarialipukkeet (ADR)	: 2.1



IMDG

Kuljetuksen vaaraluokka (IMDG)	: 2.1
Vaarialipukkeet (IMDG)	: 2.1



IATA

Kuljetuksen vaaraluokka (IATA)	: 2.1
Vaarialipukkeet (IATA)	: 2.1



14.4 Pakkausryhmä

Ei sovellettavissa

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristölle vaarallinen	: Ei
Merta saastuttava aine	: Ei
Muut tiedot	: Muita tietoja ei ole saatavissa.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

14.6.1 Maakuljetus

Luokittelukoodi (ADR)	: 5F
Erityismääräykset (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Kuljetusluokka (ADR)	: 2
Tunnelirajoitus (ADR)	: D
Rajoitetut määrät (ADR)	: 1L
Vapautetut määrät (ADR)	: E0

14.6.2 Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Rajoitetut määrät (IMDG)	: SP277
Vapautetut määrät (IMDG)	: E0
Pakkausohjeet (IMDG)	: P207, LP200
Pakkausmääräykset (IMDG)	: PP87, L2
EmS-No. (Fire)	: F-D
EmS-No. (Spillage)	: S-U
Lastauskategoria (IMDG)	: Ei mitään

14.6.3 Ilmakuljetus

CAO pakkausohjeet (IATA)	: 203
--------------------------	-------

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukainen

CAO suurin sallittu nettomäärä (IATA)	: 150kg
PCA pakkausohjeet (IATA)	: 203
PCA Rajoitetut määrät (IATA)	: Y203
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA)	: 30kgG
PCA suurin sallittu määrä (IATA)	: 75kg
PCA Vapautetut määrät (IATA)	: E0
Erityismääräykset (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-koodi (IATA)	: 10L

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1 EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

VOC-pitoisuus : 1 %

15.1.2 Kansalliset määräykset

Muita tietoja ei ole saatavissa

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia

KOHTA 16: Muut tiedot

Tietolähteet	: EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.
Muutokset edelliseen versioon nähden	: Kohta 3: Koostumus ja tiedot aineosista Kohta 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet Kohta 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot Kohta 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle Kohta 16: H- ja EUH-lausekkeet sanallisina

Lyhenteet ja akronyymit:

ADN	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
ADR	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
BCF	Biological concentration factor
DNEL	Derived-No Effect Level
EC50	Median effective concentration
IATA	International Air Transport Association
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
LC50	Median lethal concentration
LD50	Median lethal dose
NOEC	No-Observed Effect Concentration
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals Regulation (EC) No 1907/2006
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STP	Sewage treatment plant
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative

H- ja EUH-lausekkeet sanallisina:

Acute Tox. 4 (Dermal)	Välitön myrkyllisyys (ihon kautta), Katgoria 4
Aerosol 1	Aerosolit, Katgoria 1
Carc. 2	Syöpää aiheuttavat vaikutukset, Katgoria 2
Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, vaarakategoria 1
Flam. Gas 1	Syttyvät kaasut, vaarakategoria 1

DIRKO-S HT PROFI PRESS

Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EU) N:o 2015/830 mukainen

Press. Gas	Paineen alaiset kaasut
Skin Sens. 1	Herkistyminen – iho, vaarakategoria 1
H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa
H312	Haitallista joutuessaan iholle
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä
H351	Epäillään aiheuttavan syöpää

Tiedot perustuvat nykyisiin tietoihimme. Käyttöturvallisuustiedotteen tiedot ovat yhdenmukaisia kemikaaliturvallisuusraportissa annettujen tietojen kanssa sillä edellytyksellä, että ne ovat olleet käytettävissä käyttöturvallisuustiedotetta laadittaessa (katso päivitys- ja versiopäivä).